

SWISS EPHEMERIS for the year 1701

JANUARY 1701

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 41 31	10♁2747	0♁31	8°R25	28♁54	4♁45	6♁39	9♁49	13°R27	5♁ 2	12°R23	26♁37	28♁ 1	7♁ 7	18♁29
S 2	6 45 27	11°28'57	14°31	7♁ 5	0♁ 5	5°31	6°53	9°54	13♁25	5° 3	12♁22	26°R38	27°57	7°14	18°33
M 3	6 49 24	12°30'08	28°17	5°50	1°17	6°16	7° 7	9°59	13°22	5° 3	12°20	26°37	27°54	7°21	18°36
T 4	6 53 20	13°31'18	11♁51	4°41	2°28	7° 2	7°20	10° 4	13°20	5° 4	12°19	26°33	27°51	7°27	18°40
W 5	6 57 17	14°32'29	25°13	3°40	3°40	7°48	7°34	10°10	13°17	5° 5	12°18	26°28	27°48	7°34	18°43
T 6	7 1 13	15°33'40	8♁22	2°47	4°52	8°33	7°48	10°15	13°14	5° 5	12°17	26°21	27°45	7°41	18°46
F 7	7 5 10	16°34'50	21°18	2° 4	6° 4	9°19	8° 2	10°20	13°12	5° 6	12°15	26°14	27°41	7°47	18°50
S 8	7 9 6	17°36'01	4♁ 2	1°31	7°16	10° 4	8°15	10°25	13° 9	5° 7	12°14	26° 7	27°38	7°54	18°53
S 9	7 13 3	18°37'11	16°33	1° 8	8°28	10°50	8°29	10°31	13° 7	5° 8	12°13	26° 0	27°35	8° 1	18°56
M10	7 17 0	19°38'21	28°51	0°54	9°40	11°35	8°43	10°36	13° 4	5° 8	12°12	25°55	27°32	8° 7	18°58
T 11	7 20 56	20°39'30	10♁59	0°D49	10°52	12°21	8°57	10°42	13° 1	5° 9	12°10	25°52	27°29	8°14	19° 1
W12	7 24 53	21°40'38	22°56	0°53	12° 4	13° 6	9°11	10°47	12°59	5°10	12° 9	25°D51	27°26	8°20	19° 4
T 13	7 28 49	22°41'46	4♁47	1° 5	13°16	13°52	9°25	10°53	12°56	5°11	12° 8	25°51	27°22	8°27	19° 6
F 14	7 32 46	23°42'53	16°34	1°24	14°28	14°37	9°39	10°59	12°54	5°12	12° 6	25°53	27°19	8°34	19° 8
S 15	7 36 42	24°44'00	28°21	1°49	15°41	15°23	9°53	11° 5	12°51	5°13	12° 5	25°55	27°16	8°40	19°11
S 16	7 40 39	25°45'05	10♁13	2°21	16°53	16° 8	10° 7	11°11	12°49	5°14	12° 4	25°56	27°13	8°47	19°13
M17	7 44 35	26°46'10	22°15	2°58	18° 6	16°54	10°22	11°16	12°46	5°15	12° 2	25°R57	27°10	8°54	19°15
T 18	7 48 32	27°47'13	4♁32	3°40	19°18	17°39	10°36	11°22	12°44	5°16	12° 1	25°57	27° 7	9° 0	19°17
W19	7 52 29	28°48'16	17° 8	4°26	20°31	18°24	10°50	11°28	12°41	5°17	12° 0	25°56	27° 3	9° 7	19°18
T 20	7 56 25	29°49'18	0♁ 8	5°16	21°43	19°10	11° 4	11°35	12°39	5°19	11°58	25°53	27° 0	9°14	19°20
F 21	8 0 22	0♁50'18	13°35	6°10	22°56	19°55	11°18	11°41	12°36	5°20	11°57	25°50	26°57	9°20	19°22
S 22	8 4 18	1°51'18	27°28	7° 8	24° 9	20°40	11°33	11°47	12°34	5°21	11°55	25°46	26°54	9°27	19°23
S 23	8 8 15	2°52'16	11♁47	8° 8	25°21	21°26	11°47	11°53	12°31	5°22	11°54	25°43	26°51	9°34	19°24
M24	8 12 11	3°53'14	26°27	9°11	26°34	22°11	12° 1	11°59	12°29	5°23	11°53	25°40	26°47	9°40	19°25
T 25	8 16 8	4°54'10	11♁22	10°17	27°47	22°56	12°15	12° 6	12°27	5°25	11°51	25°38	26°44	9°47	19°27
W26	8 20 4	5°55'06	26°22	11°25	29° 0	23°41	12°30	12°12	12°24	5°26	11°50	25°D38	26°41	9°54	19°27
T 27	8 24 1	6°56'00	11♁19	12°34	0♁13	24°26	12°44	12°19	12°22	5°27	11°48	25°38	26°38	10° 0	19°28
F 28	8 27 58	7°56'54	26° 7	13°46	1°26	25°11	12°58	12°25	12°20	5°29	11°47	25°40	26°35	10° 7	19°29
S 29	8 31 54	8°57'46	10♁39	15° 0	2°39	25°56	13°13	12°32	12°17	5°30	11°45	25°41	26°32	10°14	19°29
S 30	8 35 51	9°58'38	24°51	16°15	3°52	26°42	13°27	12°38	12°15	5°32	11°44	25°42	26°28	10°20	19°30
M31	8 39 47	10♁59'30	8♁42	17♁32	5♁ 5	27♁27	13♁41	12♁45	12♁13	5♁33	11♁43	25°R42	26♁25	10♁27	19♁30

Delta T = 7.83 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1701

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 43 44	12♁ 0'20	22♁13	18♁50	6♁18	28♁11	13♁56	12♁52	12°R11	5♁35	11°R41	25°R42	26♁22	10♁33	19♁30
W 2	8 47 40	13° 1'09	5♁23	20° 9	7°31	28°56	14°10	12°58	12♁ 9	5°36	11♁40	25♁41	26°19	10°40	19°R30
T 3	8 51 37	14° 1'58	18°17	21°30	8°45	29°41	14°24	13° 5	12° 7	5°38	11°38	25°40	26°16	10°47	19°30
F 4	8 55 33	15° 2'45	0♁55	22°52	9°58	0♁26	14°39	13°12	12° 4	5°39	11°37	25°38	26°13	10°53	19°30
S 5	8 59 30	16° 3'32	13°19	24°15	11°11	1°11	14°53	13°19	12° 2	5°41	11°35	25°37	26° 9	11° 0	19°30
S 6	9 3 27	17° 4'17	25°33	25°39	12°24	1°56	15° 7	13°25	12° 0	5°43	11°34	25°36	26° 6	11° 7	19°30
M 7	9 7 23	18° 5'01	7♁37	27° 5	13°38	2°41	15°22	13°32	11°58	5°44	11°33	25°35	26° 3	11°13	19°29
T 8	9 11 20	19° 5'43	19°34	28°31	14°51	3°25	15°36	13°39	11°57	5°46	11°31	25°34	26° 0	11°20	19°28
W 9	9 15 16	20° 6'24	1♁26	29°58	16° 4	4°10	15°51	13°46	11°55	5°48	11°30	25°D34	25°57	11°27	19°28
T 10	9 19 13	21° 7'04	13°14	1♁27	17°18	4°55	16° 5	13°53	11°53	5°49	11°28	25°35	25°53	11°33	19°27
F 11	9 23 9	22° 7'42	25° 1	2°56	18°31	5°39	16°19	14° 0	11°51	5°51	11°27	25°35	25°50	11°40	19°26
S 12	9 27 6	23° 8'18	6♁50	4°26	19°44	6°24	16°33	14° 7	11°49	5°53	11°26	25°35	25°47	11°47	19°25
S 13	9 31 2	24° 8'53	18°44	5°57	20°58	7° 9	16°48	14°14	11°47	5°55	11°24	25°36	25°44	11°53	19°23
M14	9 34 59	25° 9'26	0♁47	7°30	22°11	7°53	17° 2	14°21	11°46	5°56	11°23	25°36	25°41	12° 0	19°22
T 15	9 38 55	26° 9'57	13° 2	9° 3	23°25	8°38	17°16	14°29	11°44	5°58	11°21	25°R36	25°38	12° 7	19°20
W16	9 42 52	27°10'26	25°34	10°37	24°38	9°22	17°31	14°36	11°42	6° 0	11°20	25°D36	25°34	12°13	19°19
T 17	9 46 49	28°10'53	8♁28	12°12	25°52	10° 7	17°45	14°43	11°41	6° 2	11°19	25°36	25°31	12°20	19°17
F 18	9 50 45	29°11'19	21°45	13°47	27° 5	10°51	17°59	14°50	11°39	6° 4	11°17	25°36	25°28	12°27	19°15
S 19	9 54 42	0♁11'42	5♁30	15°24	28°19	11°35	18°13	14°57	11°38	6° 6	11°16	25°36	25°25	12°33	19°14
S 20	9 58 38	1°12'04	19°42	17° 2	29°32	12°19	18°28	15° 5	11°36	6° 8	11°15	25°37	25°22	12°40	19°11
M21	10 2 35	2°12'24	4♁19	18°41	0♁46	13° 4	18°42	15°12	11°35	6°10	11°13	25°37	25°19	12°46	19° 9
T 22	10 6 31	3°12'41	19°16	20°21	1°59	13°48	18°56	15°19	11°34	6°12	11°12	25°R38	25°15	12°53	19° 7
W23	10 10 28	4°12'57	4♁26	22° 1	3°13	14°32	19°10	15°26	11°32	6°14	11°11	25°38	25°12	13° 0	19° 5
T 24	10 14 24	5°13'11	19°40	23°43	4°27	15°16	19°24	15°34	11°31	6°16	11° 9	25°37	25° 9	13° 6	19° 2
F 25	10 18 21	6°13'24	4♁48	25°26	5°40	16° 0	19°38	15°41	11°30	6°18	11° 8	25°36	25° 6	13°13	19° 0
S 26	10 22 18	7°13'34	19°41	27°10	6°54	16°44	19°52	15°48	11°29	6°20	11° 7	25°35	25° 3	13°20	18°57
S 27	10 26 14	8°13'44	4♁11	28°55	8° 7	17°28	20° 6	15°56	11°28	6°22	11° 6	25°33	24°59	13°26	18°55
M28	10 30 11	9♁13'51	18♁16	0♁41	9♁21	18♁12	20♁20	16♁ 3	11♁27	6♁24	11♁ 4	25♁32	24♁56	13♁33	18♁52

Delta T = 7.83 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1701

MARCH 1701

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 34 7	10 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>		
W 2	10 38 4	11 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> D31	24 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>		
T 3	10 42 0	12 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>		
F 4	10 45 57	13 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>		
S 5	10 49 53	14 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>		
S 6	10 53 50	15 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>		
M 7	10 57 47	16 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>		
T 8	11 1 143	17 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> R37	24 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>		
W 9	11 5 40	18 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>		
T 10	11 9 36	19 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>		
F 11	11 13 33	20 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>		
S 12	11 17 29	21 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>		
S 13	11 21 26	22 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>		
M14	11 25 22	23 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>		
T 15	11 29 19	24 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>		
W16	11 33 16	25 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>		
T 17	11 37 12	26 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>		
F 18	11 41 9	27 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> D 8	23 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>		
S 19	11 45 5	28 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>		
S 20	11 49 2	29 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> D16	7 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>		
M21	11 52 58	0 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>		
T 22	11 56 55	1 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> R12	23 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>		
W23	12 0 51	2 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>		
T 24	12 4 48	3 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>		
F 25	12 8 44	4 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>		
S 26	12 12 41	5 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>		
S 27	12 16 38	6 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>		
M28	12 20 34	7 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>		
T 29	12 24 31	8 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>								

SWISS EPHEMERIS for the year 1701

MAY 1701

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♁	♂	♄	♃	♆	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 34 37	10♈1743	21♌58	29°R24	25°Υ32	2II12	2✠53	23✠12	12☾ 3	8°Υ39	10♁29	22°R18	21♁39	20✠26	14°R27
M 2	14 38 34	11°15'49	3✠49	28°Υ59	26°45	2°53	3° 2	23°18	12° 5	8°41	10°29	22♁18	21°36	20°32	14♁23
T 3	14 42 30	12°13'52	15°36	28°38	27°59	3°35	3°11	23°24	12° 7	8°43	10°29	22°16	21°33	20°39	14°19
W 4	14 46 27	13°11'55	27°25	28°20	29°12	4°16	3°20	23°29	12° 9	8°45	10°30	22°11	21°30	20°46	14°15
T 5	14 50 23	14° 9'55	9°Υ19	28° 8	0✠26	4°57	3°29	23°35	12°12	8°47	10°30	22° 4	21°27	20°52	14°12
F 6	14 54 20	15° 7'55	21°22	27°59	1°40	5°38	3°38	23°40	12°14	8°49	10°30	21°54	21°23	20°59	14° 8
S 7	14 58 16	16° 5'53	3♁35	27°D56	2°53	6°19	3°47	23°46	12°16	8°51	10°31	21°42	21°20	21° 6	14° 5
S 8	15 2 13	17° 3'49	16° 1	27°57	4° 7	7° 0	3°55	23°51	12°19	8°53	10°31	21°29	21°17	21°12	14° 1
M 9	15 6 9	18° 1'44	28°39	28° 2	5°21	7°41	4° 4	23°57	12°21	8°55	10°32	21°16	21°14	21°19	13°58
T 10	15 10 6	18°59'38	11II29	28°12	6°34	8°22	4°12	24° 2	12°24	8°57	10°32	21° 4	21°11	21°26	13°54
W 11	15 14 2	19°57'30	24°31	28°27	7°48	9° 3	4°20	24° 7	12°26	8°59	10°33	20°53	21° 7	21°32	13°51
T 12	15 17 59	20°55'20	7☾45	28°46	9° 2	9°43	4°28	24°12	12°29	9° 0	10°33	20°46	21° 4	21°39	13°48
F 13	15 21 56	21°53'08	21° 9	29°10	10°15	10°24	4°36	24°17	12°31	9° 2	10°34	20°42	21° 1	21°46	13°45
S 14	15 25 52	22°50'55	4♁46	29°38	11°29	11° 5	4°44	24°22	12°34	9° 4	10°34	20°40	20°58	21°52	13°42
S 15	15 29 49	23°48'40	18°34	0♁10	12°42	11°46	4°51	24°27	12°37	9° 6	10°35	20°39	20°55	21°59	13°39
M 16	15 33 45	24°46'24	2♁34	0°46	13°56	12°26	4°59	24°32	12°39	9° 7	10°35	20°39	20°52	22° 6	13°36
T 17	15 37 42	25°44'05	16°47	1°26	15°10	13° 7	5° 6	24°37	12°42	9° 9	10°36	20°38	20°48	22°12	13°34
W 18	15 41 38	26°41'46	1♁10	2° 9	16°23	13°48	5°13	24°42	12°45	9°11	10°37	20°35	20°45	22°19	13°31
T 19	15 45 35	27°39'24	15°42	2°57	17°37	14°28	5°20	24°46	12°47	9°12	10°37	20°29	20°42	22°26	13°29
F 20	15 49 31	28°37'01	0III16	3°47	18°50	15° 9	5°27	24°51	12°50	9°14	10°38	20°21	20°39	22°32	13°26
S 21	15 53 28	29°34'37	14°47	4°42	20° 4	15°49	5°33	24°55	12°53	9°16	10°39	20°11	20°36	22°39	13°24
S 22	15 57 25	0III32'11	29° 8	5°39	21°18	16°30	5°40	25° 0	12°56	9°17	10°40	20° 0	20°32	22°46	13°22
M 23	16 1 21	1°29'44	13♁13	6°40	22°31	17°10	5°46	25° 4	12°59	9°19	10°40	19°48	20°29	22°52	13°20
T 24	16 5 18	2°27'16	26°56	7°44	23°45	17°50	5°53	25° 8	13° 2	9°20	10°41	19°39	20°26	22°59	13°18
W 25	16 9 14	3°24'47	10♁15	8°51	24°58	18°31	5°59	25°13	13° 5	9°22	10°42	19°31	20°23	23° 6	13°16
T 26	16 13 11	4°22'18	23°11	10° 1	26°12	19°11	6° 5	25°17	13° 8	9°23	10°43	19°26	20°20	23°12	13°14
F 27	16 17 7	5°19'47	5♁44	11°14	27°26	19°51	6°10	25°21	13°11	9°25	10°44	19°24	20°17	23°19	13°12
S 28	16 21 4	6°17'15	17°59	12°30	28°39	20°31	6°16	25°25	13°14	9°26	10°45	19°D23	20°13	23°26	13°11
S 29	16 25 1	7°14'43	0✠ 0	13°49	29°53	21°12	6°21	25°29	13°17	9°28	10°46	19°23	20°10	23°32	13° 9
M 30	16 28 57	8°12'10	11°52	15°10	1II 6	21°52	6°27	25°32	13°20	9°29	10°47	19°R23	20° 7	23°39	13° 8
T 31	16 32 54	9II 9'36	23✠42	16♁35	2II20	22II32	6✠32	25✠36	13☾23	9°Υ31	10♁48	19♁22	20♁ 4	23✠46	13♁ 7

Delta T = 7.83 sec. Greg. Calendar

JUNE 1701

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♁	♂	♄	♃	♆	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	16 36 50	10II 7'01	5°Υ33	18♁ 2	3II34	23II12	6✠37	25✠40	13☾26	9°Υ32	10♁49	19°R19	20♁ 1	23✠52	13°R 6
T 2	16 40 47	11° 4'26	17°31	19°31	4°47	23°52	6°41	25°43	13°30	9°33	10°50	19♁14	19°58	23°59	13♁ 5
F 3	16 44 43	12° 1'50	29°40	21° 4	6° 1	24°32	6°46	25°47	13°33	9°34	10°51	19° 6	19°54	24° 6	13° 4
S 4	16 48 40	12°59'13	12♁ 2	22°39	7°14	25°12	6°50	25°50	13°36	9°36	10°52	18°57	19°51	24°12	13° 3
S 5	16 52 36	13°56'36	24°41	24°17	8°28	25°52	6°55	25°53	13°39	9°37	10°53	18°46	19°48	24°19	13° 2
M 6	16 56 33	14°53'58	7II35	25°58	9°42	26°32	6°59	25°56	13°43	9°38	10°54	18°35	19°45	24°26	13° 1
T 7	17 0 29	15°51'19	20°45	27°41	10°55	27°12	7° 3	26° 0	13°46	9°39	10°55	18°25	19°42	24°32	13° 1
W 8	17 4 26	16°48'40	4☾ 9	29°27	12° 9	27°52	7° 6	26° 3	13°49	9°40	10°56	18°16	19°38	24°39	13° 1
T 9	17 8 23	17°46'00	17°46	1II15	13°23	28°32	7°10	26° 5	13°53	9°42	10°58	18°10	19°35	24°46	13° 0
F 10	17 12 19	18°43'19	1♁22	3° 6	14°36	29°11	7°13	26° 8	13°56	9°43	10°59	18° 7	19°32	24°52	13° 0
S 11	17 16 16	19°40'37	15°25	4°59	15°50	29°51	7°16	26°11	13°59	9°44	11° 0	18°D 6	19°29	24°59	13°D 0
S 12	17 20 12	20°37'54	29°26	6°55	17° 4	0☾31	7°19	26°14	14° 3	9°45	11° 1	18° 6	19°26	25° 6	13° 0
M 13	17 24 9	21°35'11	13III31	8°53	18°17	1°11	7°22	26°16	14° 6	9°46	11° 2	18° 7	19°23	25°12	13° 1
T 14	17 28 5	22°32'26	27°40	10°54	19°31	1°50	7°25	26°19	14°10	9°47	11° 4	18°R 7	19°19	25°19	13° 1
W 15	17 32 2	23°29'41	11♁52	12°56	20°45	2°30	7°27	26°21	14°13	9°48	11° 5	18° 5	19°16	25°26	13° 1
T 16	17 35 59	24°26'55	26° 4	15° 0	21°58	3°10	7°29	26°23	14°17	9°49	11° 6	18° 2	19°13	25°32	13° 2
F 17	17 39 55	25°24'08	10III14	17° 6	23°12	3°49	7°31	26°26	14°20	9°49	11° 8	17°56	19°10	25°39	13° 2
S 18	17 43 52	26°21'20	24°19	19°14	24°26	4°29	7°33	26°28	14°24	9°50	11° 9	17°49	19° 7	25°46	13° 3
S 19	17 47 48	27°18'32	8♁14	21°23	25°39	5° 8	7°35	26°30	14°27	9°51	11°10	17°41	19° 4	25°52	13° 4
M 20	17 51 45	28°15'44	21°55	23°33	26°53	5°48	7°36	26°31	14°31	9°52	11°12	17°33	19° 0	25°59	13° 5
T 21	17 55 41	29°12'55	5♁19	25°43	28° 7	6°27	7°37	26°33	14°34	9°53	11°13	17°26	18°57	26° 6	13° 6
W 22	17 59 38	0☾10'06	18°25	27°54	29°20	7° 7	7°38	26°35	14°38	9°53	11°15	17°21	18°54	26°13	13° 7
T 23	18 3 34	1° 7'17	1♁11	0☾ 5	0☾34	7°46	7°39	26°37	14°41	9°54	11°16	17°17	18°51	26°19	13° 9
F 24	18 7 31	2° 4'28	13°39	2°16	1°48	8°25	7°40	26°38	14°45	9°55	11°18	17°D16	18°48	26°26	13°10
S 25	18 11 28	3° 1'39	25°52	4°27	3° 1	9° 5	7°41	26°39	14°49	9°55	11°19	17°16	18°44	26°33	13°12
S 26	18 15 24	3°58'49	7✠53	6°37	4°15	9°44	7°41	26°41	14°52	9°56	11°21	17°18	18°41	26°39	13°13
M 27	18 19 21	4°56'00	19°46	8°46	5°29	10°23	7°R41	26°42	14°56	9°56	11°22	17°19	18°38	26°46	13°15
T 28	18 23 17	5°53'11	1°Υ37	10°55	6°43	11° 3	7°41	26°43	14°59	9°57	11°24	17°R20	18°35	26°53	13°17
W 29	18 27 14	6°50'22	13°29	13° 2	7°56	11°42	7°41	26°44	15° 3	9°57	11°25	17°20	18°32	26°59	13°19
T 30	18 31 10	7☾47'33	25°Υ29	15☾ 7	9☾10	12☾21	7✠40	26✠45	15☾ 7	9°Υ58	11♁27	17♁18	18♁29	27✠ 6	13♁21

Delta T = 7.83 sec. Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1701

JULY 1701

00:00 UT

Table with 16 columns: Day, Sid.t, ☉, ☽, ♀, ♀, ♂, ♃, ♅, ♁, ♁, ♃, ♄, ♅, ♆, ♇. Rows represent days from July 1 to July 31, 1701, listing celestial coordinates and planetary positions.

Delta T = 7.83 sec. Greg. Calendar

AUGUST 1701

00:00 UT

Table with 16 columns: Day, Sid.t, ☉, ☽, ♀, ♀, ♂, ♃, ♅, ♁, ♁, ♃, ♄, ♅, ♆, ♇. Rows represent days from August 1 to August 31, 1701, listing celestial coordinates and planetary positions.

Delta T = 7.83 sec. Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1701

SEPTEMBER 1701

00:00 UT

Table with 16 columns: Day, Sid.t, and 14 zodiac signs (♈, ♉, ♊, ♋, ♌, ♍, ♎, ♏, ♐, ♑, ♒, ♓, ♈, ♉). Rows represent days from T 1 to F 30.

Delta T = 7.83 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1701

00:00 UT

Table with 16 columns: Day, Sid.t, and 14 zodiac signs (♈, ♉, ♊, ♋, ♌, ♍, ♎, ♏, ♐, ♑, ♒, ♓, ♈, ♉). Rows represent days from S 1 to M 31.

Delta T = 7.83 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1701

NOVEMBER 1701

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 40 3	8♁21'32	15♁53	20♁12	11♁43	1♁21	27♁55	20°R29	19°R56	7°R49	14♁28	12°R17	11♁55	10°Y55	27♁12
W 2	2 44 0	9°21'45	0♁47	21°44	12°56	1°59	27°57	20°H27	19°E55	7°Y47	14°28	12°Ω 5	11°51	11° 2	27°20
T 3	2 47 56	10°22'00	15°19	23°14	14° 9	2°37	27°59	20°25	19°55	7°46	14°28	11°55	11°48	11° 9	27°29
F 4	2 51 53	11°22'16	29°22	24°45	15°23	3°14	28° 1	20°23	19°55	7°45	14°29	11°48	11°45	11°15	27°37
S 5	2 55 49	12°22'34	12♁55	26°15	16°36	3°52	28° 3	20°21	19°54	7°43	14°29	11°44	11°42	11°22	27°46
S 6	2 59 46	13°22'54	26° 0	27°44	17°49	4°29	28° 6	20°19	19°54	7°42	14°29	11°42	11°39	11°29	27°54
M 7	3 3 42	14°23'15	8♁40	29°13	19° 2	5° 7	28° 8	20°17	19°53	7°41	14°30	11°41	11°36	11°36	28° 3
T 8	3 7 39	15°23'37	20°59	0♁42	20°15	5°45	28°11	20°16	19°52	7°39	14°30	11°41	11°32	11°42	28°11
W 9	3 11 35	16°24'00	3♁ 4	2°10	21°28	6°22	28°14	20°14	19°52	7°38	14°30	11°40	11°29	11°49	28°20
T 10	3 15 32	17°24'25	14°58	3°38	22°41	7° 0	28°17	20°13	19°51	7°37	14°30	11°38	11°26	11°56	28°28
F 11	3 19 29	18°24'52	26°48	5° 5	23°54	7°37	28°21	20°11	19°50	7°36	14°30	11°32	11°23	12° 2	28°36
S 12	3 23 25	19°25'20	8°Y38	6°32	25° 7	8°15	28°25	20°10	19°49	7°35	14°30	11°24	11°20	12° 9	28°45
S 13	3 27 22	20°25'49	20°30	7°58	26°20	8°52	28°29	20° 9	19°48	7°34	14°31	11°13	11°16	12°16	28°53
M14	3 31 18	21°26'20	2♁29	9°23	27°33	9°30	28°33	20° 8	19°47	7°32	14°31	11° 0	11°13	12°23	29° 1
T 15	3 35 15	22°26'52	14°34	10°48	28°46	10° 7	28°37	20° 7	19°46	7°31	14°31	10°46	11°10	12°29	29°10
W16	3 39 11	23°27'25	26°48	12°11	29°59	10°45	28°41	20° 6	19°45	7°30	14°R31	10°32	11° 7	12°36	29°18
T 17	3 43 8	24°28'01	9°II10	13°34	1♁12	11°22	28°46	20° 5	19°44	7°29	14°31	10°19	11° 4	12°43	29°26
F 18	3 47 4	25°28'38	21°42	14°56	2°25	12° 0	28°51	20° 5	19°43	7°28	14°31	10° 8	11° 1	12°49	29°34
S 19	3 51 1	26°29'16	4♁24	16°17	3°37	12°37	28°56	20° 4	19°42	7°27	14°31	10° 1	10°57	12°56	29°42
S 20	3 54 58	27°29'56	17°17	17°36	4°50	13°15	29° 1	20° 4	19°40	7°26	14°30	9°56	10°54	13° 3	29°50
M21	3 58 54	28°30'37	0♁22	18°54	6° 3	13°52	29° 6	20° 3	19°39	7°25	14°30	9°54	10°51	13° 9	29°58
T 22	4 2 51	29°31'21	13°41	20°10	7°15	14°30	29°12	20° 3	19°38	7°25	14°30	9°D54	10°48	13°16	0♁ 6
W23	4 6 47	0♁32'05	27°16	21°24	8°28	15° 7	29°17	20° 3	19°36	7°24	14°30	9°R54	10°45	13°23	0°14
T 24	4 10 44	1°32'52	11♁ 9	22°36	9°40	15°45	29°23	20°D 3	19°35	7°23	14°30	9°54	10°41	13°30	0°22
F 25	4 14 40	2°33'40	25°20	23°46	10°53	16°22	29°29	20° 3	19°33	7°22	14°30	9°51	10°38	13°36	0°30
S 26	4 18 37	3°34'29	9♁48	24°52	12° 5	16°59	29°35	20° 3	19°32	7°21	14°29	9°47	10°35	13°43	0°38
S 27	4 22 33	4°35'20	24°30	25°55	13°18	17°37	29°42	20° 4	19°30	7°21	14°29	9°40	10°32	13°50	0°46
M28	4 26 30	5°36'12	9♁20	26°55	14°30	18°14	29°48	20° 4	19°29	7°20	14°29	9°31	10°29	13°56	0°53
T 29	4 30 27	6°37'06	24° 9	27°50	15°42	18°52	29°55	20° 4	19°27	7°19	14°28	9°20	10°26	14° 3	1° 1
W30	4 34 23	7°38'01	8♁50	28♁39	16♁55	19♁29	0♁ 2	20°H 5	19°E25	7°Y19	14°Ω28	9°Ω10	10°Ω22	14°Y10	1♁ 9

Delta T = 7.83 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1701

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 38 20	8♁38'57	23♁13	29♁24	18♁ 7	20♁ 6	0♁ 9	20°H 6	19°R23	7°R18	14°R27	9°R 1	10°Ω19	14°Y17	1♁16
F 2	4 42 16	9°39'54	7♁14	0♁ 1	19°19	20°44	0°16	20° 7	19°E22	7°Y17	14°Ω27	8°Ω55	10°16	14°23	1°24
S 3	4 46 13	10°40'51	20°49	0°32	20°31	21°21	0°24	20° 8	19°20	7°17	14°27	8°51	10°13	14°30	1°31
S 4	4 50 9	11°41'50	3♁57	0°54	21°43	21°58	0°31	20° 9	19°18	7°16	14°26	8°D49	10°10	14°37	1°39
M 5	4 54 6	12°42'49	16°41	1° 7	22°55	22°35	0°39	20°10	19°16	7°16	14°26	8°49	10° 7	14°43	1°46
T 6	4 58 2	13°43'49	29° 5	1°R11	24° 7	23°13	0°47	20°11	19°14	7°15	14°25	8°50	10° 3	14°50	1°53
W 7	5 1 59	14°44'50	11♁12	1° 4	25°19	23°50	0°55	20°13	19°12	7°15	14°24	8°R51	10° 0	14°57	2° 1
T 8	5 5 56	15°45'51	23° 9	0°45	26°31	24°27	1° 3	20°14	19°10	7°15	14°24	8°51	9°57	15° 4	2° 8
F 9	5 9 52	16°46'52	5°Y 0	0°16	27°42	25° 4	1°11	20°16	19° 8	7°14	14°23	8°49	9°54	15°10	2°15
S 10	5 13 49	17°47'54	16°51	29♁35	28°54	25°42	1°19	20°17	19° 6	7°14	14°23	8°44	9°51	15°17	2°22
S 11	5 17 45	18°48'57	28°46	28°42	0♁ 5	26°19	1°28	20°19	19° 4	7°14	14°22	8°38	9°47	15°24	2°29
M12	5 21 42	19°50'00	10♁48	27°40	1°17	26°56	1°37	20°21	19° 2	7°13	14°21	8°30	9°44	15°30	2°36
T 13	5 25 38	20°51'04	23° 1	26°29	2°28	27°33	1°46	20°23	18°59	7°13	14°20	8°21	9°41	15°37	2°43
W14	5 29 35	21°52'08	5°II25	25°11	3°39	28°10	1°55	20°25	18°57	7°13	14°20	8°11	9°38	15°44	2°49
T 15	5 33 31	22°53'13	18° 3	23°50	4°51	28°47	2° 4	20°28	18°55	7°13	14°19	8° 3	9°35	15°50	2°56
F 16	5 37 28	23°54'18	0♁53	22°27	6° 2	29°24	2°13	20°30	18°53	7°13	14°18	7°56	9°32	15°57	3° 3
S 17	5 41 25	24°55'24	13°56	21° 5	7°13	0♁ 1	2°22	20°32	18°50	7°13	14°17	7°51	9°28	16° 4	3° 9
S 18	5 45 21	25°56'30	27°11	19°48	8°23	0°39	2°32	20°35	18°48	7°13	14°16	7°49	9°25	16°11	3°16
M19	5 49 18	26°57'37	10°Ω36	18°37	9°34	1°16	2°41	20°37	18°46	7°D13	14°16	7°D48	9°22	16°17	3°22
T 20	5 53 14	27°58'45	24°12	17°35	10°45	1°53	2°51	20°40	18°43	7°13	14°15	7°49	9°19	16°24	3°29
W21	5 57 11	28°59'53	7°II58	16°42	11°55	2°30	3° 1	20°43	18°41	7°13	14°14	7°51	9°16	16°31	3°35
T 22	6 1 7	0♁ 1'02	21°54	15°59	13° 6	3° 7	3°11	20°46	18°39	7°13	14°13	7°52	9°13	16°37	3°41
F 23	6 5 4	1° 2'11	5♁59	15°27	14°16	3°44	3°21	20°49	18°36	7°13	14°12	7°R52	9° 9	16°44	3°47
S 24	6 9 0	2° 3'21	20°13	15° 6	15°26	4°21	3°32	20°52	18°34	7°13	14°11	7°51	9° 6	16°51	3°53
S 25	6 12 57	3° 4'32	4♁32	14°55	16°36	4°57	3°42	20°55	18°31	7°13	14°10	7°48	9° 3	16°58	3°59
M26	6 16 54	4° 5'43	18°54	14°D53	17°46	5°34	3°52	20°59	18°29	7°14	14° 9	7°43	9° 0	17° 4	4° 5
T 27	6 20 50	5° 6'54	3♁14	15° 1	18°56	6°11	4° 3	21° 2	18°26	7°14	14° 8	7°38	8°57	17°11	4°11
W28	6 24 47	6° 8'06	17°27	15°17	20° 6	6°48	4°14	21° 5	18°24	7°14	14° 7	7°33	8°53	17°18	4°17
T 29	6 28 43	7° 9'18	1♁28	15°41	21°16	7°25	4°25	21° 9	18°21	7°14	14° 6	7°28	8°50	17°24	4°22
F 30	6 32 40	8°10'30	15°12	16°11	22°25	8° 2	4°36	21°13	18°19	7°15	14° 5	7°25	8°47	17°31	4°28
S 31	6 36 36	9♁11'42	28♁36	16♁48	23♁34	8♁39	4°H47	21°H17	18°E16	7°Y15	14°Ω 4	7°Ω23	8°Ω44	17°Y38	4♁33

Delta T = 7.83 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]